REGISTER

UBER DIE DREI BÄNDE DES JAHRGANGES

1838.

JOURNAL FÜR PRAKTISCHE CHEMIE.

BAND XIII—XV.

A.

Abich, H., Apparate zur Aufsammlung und Bestimmung der in den Dämpfen der Fumarolen enthaltenen Gase, so wie der Kohlensäure in den Mineralwässern XIV, 58.

Achmit, über den Titangehalt desselben, v. **Kobell** XIV, 413.

Aconitsäure, krystallisirte, **Buchner** jun. XIV, 191.

Alaun, über eine neue Varietät desselben (Manganalaun), **Apjohn** XIII, 255.

Alaunerz, genaue Wiederholung eines Versuches, todt gelaugtes durch Behandlung mit Schwefelsäure auf Alaun zu benutzen, **Lampadius** XIII, 241.

Alchemie, historische Skizze derselben, nebst Untersuchung einer alchemistischen Goldtinctur, **Wackenroder**, Nw. *) XV, 448.

Aldehyd, über zwei demselben isomere Verbindungen, **Fehling**, Nw. XV, 447.

Alkalierd-Emaillen, über dieselben, **Jordan** XIII, 24. Bleiische, **Jordan** XIII, 27.

Alkaloïde, über deren Zusammensetzung, **Regnault** XIII, 430. Ueber die Wirkung, welche das Chlor auf dieselben ausübt, **Pelletier** XIII, 431.

Alkohol, über die Einwirkung des Zinkchlorürs auf denselben und die daraus entstehenden Producte, **Masson** XIII, 432. Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf denselben und die daraus hervorgehenden Producte, **Marchand** XV, 1. Ueber die Constitution desselben und der davon abgeleiteten Verbindungen, **Gerhardt** XV, 17. Einwirkung des Chlors auf denselben, **Gerhardt** XV, 26. Wirkung zusammengesetzter Körper auf denselben, **Gerhardt** XV, 33. Behandlung desselben mit salpeterhaltiger Kalilauge, **Döbereiner** XV, 318.

Allomorphit, s. Anhydrit.

Alloxan, über dasselbe nebst Analyse, **Liebig** und **Wöhler** XIV, 391.

Alloxantin, über dasselbe, nebst Analyse, **Liebig** und **Wöhler** XIV, 393.

Ammoniak, dasselbe im Sassolin, **Erdmann** XIII, 72. Ueber Erzeugung desselben, während der Oxydation des schwefelsauren Eisenoxydules bei der Berührung mit der Luft, **Sarzeau** XIII, 178 Wirkung des flüssigen auf den Chlorschwefel, **Soubeiran** XIII, 463. Ueber die quantitative Bestimmung desselben, **Marchand** XIII, 502. Ueber einige Ammoniakverbindungen und die Rolle, welche dasselbe bei den chemischen Reactionen spielt, **Bineau** XV, 257. Verhalten desselben bei seiner Zersetzung, **Bineau**

*) *Nw.* bedeutet Literarische Nachweisungen.

XV, 269. Wirkung des Phosphors auf dasselbe, XV, 260. *Kohlensaures*, über das wasserfreie, Rose XIV, 400. *Salpetersaures*, Einwirkung des Phosphors auf dasselbe, Marchand XIII, 442. *Kohlensaures*, über die Zersetzung des Chlornatriums durch dasselbe und die Kleesäure, Kobell XIV, 379. *Selenwasserstoffsaures*, über dasselbe, Bineau XV, 260. *Tellurwasserstoffsaures*, über dasselbe, Bineau XV, 260. *Cyanwasserstoffsaures*, über dasselbe, Bineau XV, 261. *Jodcyansaures*, über dasselbe, XV, 265. *Broncyansaures*, über dasselbe XV, 267. *Zuckersaures*, Analyse desselben, Thaulow XV, 474.

Ammoniaksalze, Wirkung der Wärme auf einige durch Sauerstoffsäuren gebildete, Bineau XV, 267.

Amphodelit, Eigenschaften und Analyse desselben, Thomson, XIV, 42.

Amylon-Bleioxyd, Bereitung des zweifach-basischen, Payen XIV, 84. Analyse desselben XIV, 85. XIV, 254.

Analyse organische, über dieselbe, Hess XIII, 506; Marchand XIII, 509; Erdmann 513. Ueber Stickstoffbestimmung, Erdmann und Marchand XIV, 206; Mulder XIV, 449.

Anauxit, über denselben, Breithaupt XV, 325. Mineralogische und chemische Charaktere 325. Begleiter und Vorkommen 326.

Anhydrit, *barytischer* oder *Allomorphit*, über denselben, Breithaupt XV, 322. Mineralogische und chemische Charaktere 323. Begleiter und Vorkommen 324.

Anthophyllit, Eigenschaften und Analyse desselben, Thomson XIV, 39.

Antiarin, über dasselbe, nebst Analyse, Mulder XV, 425.

Antimonchlorür — Chlorkalium, Analyse desselben, Jacquelain XIV, 13.

Antimonchlorür mit Chlorwasserstoff-Ammoniak, Analyse desselben, Jacquelain XIV, 13.

Antimonwasserstoffgas, über dasselbe und über arsenikhaltige phosphorige Säure, Vogel XIII, 55.

Apjohn, James, über eine neue Varietät des Alauns XIII, 255. Ueber eine neue aus Jodkalium, Jod und Zimmtöl bestehende Zusammensetzung XV, 168. Apjohn und Gregory, über das Eblanin XIII, 70.

d'Arcet, Felix, Wirkung des Eisens auf die Benzoësäure bei einer hohen Temperatur XIII, 427. Wirkung des Eisens auf Kampher bei einer hohen Temperatur XIII, 428. Ueber das Chloräther-al XIII, 439.

Arfvedsonit, über denselben, v. Kobell XIII, 1. Analyse desselben, von Arfvedson und Thomson XIII, 1. Analyse von v. Kobell XIII, 7.

Arragonit, über denselben und den Kalkspath, Rose XIII, 8.

Arsenik, über den Zinngehalt des schwefelsauren Eisenoxyduls und seinen nachtheiligen Einfluss bei der Aufsuchung desselben in gerichtlichen Fällen, Sarzeau XIII, 180. Einfluss des Zinnes bei

der Bestimmung kleiner Mengen desselben, Sarzeau XIII, 183. Ueber das Verhalten desselben, des Phosphors, Chlors und Jods zu den fetten Oelen, Reinsch XIV, 257 und 264. Trennung desselben vom Kupfer, Brunner XIV, 383.

Artus, Willibald, chemische Notizen XV, 123. Bemerkungen über das *Decoctum hydrargyri* XV, 123. Ueber die Anwendung der Kohle zur Reinigung des kohlensauren Kali's von Kieselerde XV, 124. Vorschlag zur Anwendung der Blüthen von *Epilobium rivulare, parviflorum* und *hirsutum* als Reagens zur Entdeckung der freien Alkalien XV, 125.

Aschen, vulcanische, chemische und mikroskopische Untersuchung einiger derselben, Dufrenoy XIII, 356.

Aether, über denselben, Marchand XV, 7.

Aetherbildung, Notiz über dieselbe, Marchand XIII, 499.

Aetherin, Analysen desselben, Marchand XV, 11.

Aetherol, Zusammensetzung desselben, Marchand XV, 10.

Aetherrhodiumchloridnatrium, über dasselbe, Biewend XV, 128.

Aetherschwefelsäure, über dieselbe, Marchand XV, 2.

B.

Baryt, über die Trennung desselben vom Strontian, Marchand XIII, 441. Bereitung von ätzendem, Mohr, Nw. XIV, 448. *Methylenkohlensaurer*, über denselben, seine Eigenschaften und Analyse, Dumas und Peligot XIII, 369. *Rhodizonsaurer*, Darstellung desselben, Werner XIII, 406.

Barytsacharat, Bereitung desselben aus Stärkezucker, nebst Analyse, Peligot XV, 104.

Baryumsalicylür, Analyse desselben, Piria XIV, 287.

Basalt, Analyse des von Grosswallstadt bei Aschaffenburg, v. Bibra XIV, 413.

Bauchgeschwulst, Untersuchung der Bestandtheile einer, Hasse und Brandes, Nw. XV, 448.

Benzoësäure, Vorkommen derselben im Pferdeharne, Erdmann XIII, 422. Analyse der krystallisirten, Erdmann XIII, 423. Wirkung des Eisens auf dieselbe bei einer hohen Temperatur, d'Arcet XIII, 427.

Benzoëunterschwefelsäure, über dieselbe, Fehling, Nw. XV, 447.

Bernstein, über die Gewinnung desselben, Rose XIII, 188. Ueber die Producte der trocknen Destillation desselben, Pelletier und Walter XIV, 380.

Bernsteinsäure, in der Braunkohle XIII, 188. Ueber die Reinigung derselben, Werner XIV, 246.

Berzelius, über die Naphthalinschwefelsäure XIII, 61. Ueber die Constitution der organischen Säuren XIV, 350.

Bibra, E. Freiherr v., Analyse des Basaltes von Grosswallstadt

bei Aschaffenburg XIV, 413. Analyse des bunten Sandsteines von Grosswallstadt XIV, 419. Ueber die schwarze Farbe der Glasmaler und deren Haltbarkeit XIV, 421. Ueber verschiedene gefärbte, in Säuren gänzlich lösliche Gläser und über Kupferrubin XIV, 429.

Bienenwachs, über die Zusammensetzung desselben, Hess XIII, 411. Analyse desselben, Marchand XIII, 419.

Biere, Untersuchung einiger auf ihre wesentlichen Bestandtheile, Kaiser, Nw. XIV, 512.

Biewend, Eduard, Analyse des Rhodiumchloridnatriums, und über eine neue Rhodiumverbindung XV, 126. Ueber die Bereitung des tropfbaren wasserfreien Chlors aus Chlorhydrat XV, 440.

Bineau, A., über einige Ammoniakverbindungen und die Rolle, welche das Ammoniak bei den chemischen Reactionen spielt XV, 257.

Bischof, Gustav, über die Wirkungen der Explosionen durch Knallgas, über Drahtnetze, Metallsiebe und Drahtbündel, als schützende Mittel dagegen, und über Davy's Sicherheitslampe XIV, 129.

Blasenoxyd (Cystic-Oxyd), über die Zusammensetzung desselben, Thaulow, Nw. XV, 128.

Blattgrün, Untersuchung desselben, Berzelius, Nw. XV, 447.

Bleiamylat, s. Amylon-Bleioxyd.

Bleioxyd, über dasselbe und die essigsauren Bleisalze, Payen XIII, 474. *Essigsaures*, ein neues, Payen XIII, 490. *Dreifachbasisches essigsaures*, gebildet unter dem Einflusse des Ammoniaks und in Krystallen erhalten, Payen XIII, 479. Zusammensetzung des krystallisirten, Payen XIII, 480. Identität zwischen dem durch Ammoniak bereiteten und dem direct erhaltenen, Payen XIII, 482. Auflöslichkeit desselben in Alkohol, Holzgeist und Wasser XIII, 484. *Pektischsaures*, über dasselbe, nebst Analyse, Regnault XIV, 273. *Schwefelsaures*, Versuch zur Zerlegung desselben, Werner XIII, 191. *Rhodizonsaures*, Darstellung desselben, Werner XIII, 406. *Zuckersaures*, Analyse desselben, Thaulow XV, 469. *Retinsaures*, über dasselbe, Johnston XIV, 441. *Kleesalpetersaures*, über dasselbe und die Scheidung der Oxalsäure von andern organischen Säuren XV, 308. *Choleïnsaures*, über dasselbe, Demarçay XV, 207.

Bleioxydhydrat, über dasselbe, Payen XIII, 484.

Bleisalze, über die essigsauren und das Bleioxyd, Payen XIII, 474.

Bleispeise, chemisch-hüttenmännische Bearbeitung einer von der Königlichen Antonshütte bei Schwarzenberg, Lampadius XIII, 193. Eigenschaften und chemische Beschaffenheit der bearbeiteten XIII, 195. Versuche, die Zerlegung derselben durch Schwefelsäure betreffend XIII, 196. Versuch, die rohe auf Blaufarbe zu benutzen und in der dabei wieder fallenden Speise den Nickelgehalt zu concentriren, Lampadius XIII, 209. Versuch über die Einwirkung des Schwefelkaliums auf die rohe XIII, 210.

Bleiweiss, Verunreinigung der Bettfedern mit demselben, Hähner XIV, 124.

Blut, über das menschliche, Lecanu XV, 213.

Borsäure, über die Verbindung derselben mit dem Kali und Natron und über das wolframsaure Wolframoxydkali, Laurent XIV, 506.

Bouchardat, A., über die Destillationsproducte des Caoutschouks XIII, 114.

Boudet, s. Pelouze.

Boussingault, chemische Untersuchungen über die Vegetation, zur Entscheidung, ob die Pflanzen Stickstoff aus der Atmosphäre aufnehmen XIV, 193. Ueber die Menge des in dem Mehle mehrerer auf demselben Boden angebauten Weizengattungen enthaltenen Klebers XIV, 88. Untersuchungen über die Stickstoffgehalte der Futterarten und deren Aequivalente XV, 177. Ueber die Zusammensetzung des Leimzuckers und Braconnot's Salpeterzuckersäure XV, 453.

Boutron, s. Robiquet.

Braunkohle, Bernsteinsäure in derselben XIII, 188.

Brechweinstein, neue Bereitungsweise desselben, Wittstock XIII, 256.

Breithaupt, Aug., Bestimmung neuer Mineralien XV, 321.

Brennmaterialien, Untersuchungen über die mineralischen, Regnault XIII, 73 und 143. Ueber die Elementaranalyse derselben XIII, 73. Das hygrometrische Wasser derselben XIII, 79. Bestimmung der Asche derselben XIII, 80. Bestimmung des Wasserstoffes und Kohlenstoffes derselben XIII, 80. Bestimmung des Stickstoffes derselben XIII, 82. Tabelle über alle Elementaranalysen der des Kohlengebirges XIII, 108. Ueber die der tertiären Gebirge, nebst Analysen XIII, 149 u. f. Eintheilung der der tertiären Gebirge XIII, 157. Ueber die von neuester Formation XIII, 160 u. f. Aufsuchung des Stickstoffes in einigen Steinkohlen, Regnault XIII, 163.

Brett, R. H., neue Quecksilber-Doppelsalze XIV, 118.

Brom, über die Bereitung desselben und des Jods, Bussy XIII, 251.

Bromsalicyl, Analyse desselben, Piria XIV, 288.

Brucin, Wirkung des Chlors auf dasselbe, Pelletier XIV, 185.

Bussy, über die Bereitung des Jods und Broms XIII, 251.

C.

Caffëin, über dasselbe und das Theïn, Mulder XV, 280. Analyse desselben von Liebig, Pfaff und Wöhler XV, 281.

Cahours, H., über einen neuen Kohlenstoff aus dem Oele der Kartoffeln XIV, 235.

Campherbaum, gesammelte Nachrichten über denselben, Martius, Nw. XIV, 448.

Caoutschen, über dasselbe, Bouchardat XIII, 116. Analyse desselben XIII, 117.

Caoutschouk, über die Destillationsproducte desselben, Bouchardat XIII, 114.
Cap und Henry, über Kupferchlorid-Ammoniak XIII, 184. Zur Geschichte des Urins XIV, 500.
Caramel, über denselben, Peligot XV, 112.
Carbo-Methylate, über dieselben, die Carbovinate und die wahre Zusammensetzung des Rohrzuckers, Dumas und Peligot XIII, 369.
Carbovinate, über dieselben, die Carbo-Methylate und die wahre Zusammensetzung des Rohrzuckers, Dumas und Peligot XIII, 369.
Cementation, Theorie derselben, Leplay und Laurent XIII, 284. Theorie der Desoxydation durch dieselbe, Leplay XIII, 287. Ueber die des Eisens, Laurent XIII, 295.
Ceraïnsäure, Zusammensetzung derselben XIII, 415.
Chemie, organische, über den gegenwärtigen Zustand derselben, Dumas und Liebig XIV, 298.
Chinasäure, über die Zusammensetzung derselben, Woskrosensky, Nw. XV, 447.
Chinin, Wirkung des Chlors auf dasselbe, Pelletier XIV, 187.
Chlor, über die Wirkung, welche dasselbe auf die Alkaloïde ausübt XIII, 431. Ueber die Wirkung desselben auf die organischen salzfähigen Basen, Pelletier XIV, 180. Wirkung desselben auf das Strychnin, Pelletier XIV, 181. Wirkung desselben auf das Brucin, Pelletier XIV, 185. Wirkung desselben auf das Chinin, XIV, 187. Wirkung desselben auf das Morphin XIV, 189. Wirkung desselben auf das Narcotin XIV, 189. Ueber das Verhalten desselben, des Phosphors, Jods und Arseniks zu den fetten Oelen, Reinsch XIV, 257 und 259. Ueber das Verhalten desselben zu Schwefelmetallen und über eine der schwefligen Säure entsprechende Chlorverbindung des Schwefels, Rose XIV, 402. Ueber die Bereitung des tropfbaren wasserfreien aus Chlorhydrat, Biewend XV, 440. Einwirkung desselben auf Alkohol, Gerhardt XV, 26 Ueber eine neue Säure, welche durch Einwirkung desselben auf die Essigsäure entsteht, Dumas XV, 400.
Chloräther, Betrachtungen über denselben und den Chlorwasserstoffäther, Gerhardt XV, 46.
Chlorätheral, über dasselbe, d'Arcet XIII, 439.
Chlorcalcium, über die Anwendung des geschmolzenen bei der organischen Analyse, Erdmann XIII, 424.
Chlorhydrat, über die Bereitung des tropfbaren wasserfreien Chlors aus demselben, Biewend XV, 440.
Chlorkalium, Auffindung von Kochsalz in demselben, Watson XIV, 114.
Chlorkupferkalium, Eigenschaften und Analyse desselben, Jacquelain XIV, 14.
Chlornatrium, über die Zersetzung desselben durch Kleesäure und kleesaures Ammoniak, Kobell XIV, 379.
Chlorsalicyl, Analyse desselben, Piria XIV, 288.

Chlorschwefel, Darstellung desselben, Soubeiran XIII, 450.
Chlorschwefel-Ammoniak, über dasselbe und den Schwefelstickstoff, Soubeiran XIII, 449. Analyse XIII, 459. Sein Verhalten gegen andere Körper XIII, 460.
Chlorschwefelstickstoff-Ammoniak, Darstellung XIII, 463.
Chlorwasserstoffäther, Betrachtungen über denselben und den Chloräther, Gerhardt, XV, 46.
Chlorwismuth mit Chlorkalium, Darstellung und Analyse dieses Doppelchlorüres, Jacquelain XIV, 11.
Chlorwismuth mit Chlornatrium, Darstellung, Eigenschaften und Analyse dieses Doppelchlorüres, Jacquelain XIV, 10.
Choleïnsäure, über dieselbe, Demarçay XV, 201. Analyse derselben XV, 204. Salze derselben XV, 205.
Choloïdsäure, über dieselbe, Demarçay XV, 209.
Cholsäure, über dieselbe, Demarçay XV, 211.
Chondrin, über dasselbe, Mulder XV, 190.
Chromsuperchlorid, über das chromsaure, Walter XIV, 63.
Chromsuperjodid, über dasselbe, Giraud XIV, 121.
Cissampelin, über dasselbe, eine neue vegetabilische Salzbase, Wiggers, Nw. XIV, 448.
Citronsäure, über das Atomgewicht derselben, Thaulow, Nw. XV, 448.
Claus, C., Beiträge zur näheren Kenntniss der Schwefelcyanmetalle, XV, 401.
Columbit, über denselben, Thomson XIII, 221. Analyse XIII, 223.
Comptonit, Analyse desselben, Melly XIV, 511.
Concretion, Analyse einer aus dem Darmcanale eines Pferdes, Wurzer, Nw. XV, 448.
Connel, A., Analyse des Gmelinites oder Hydrolithes XIV, 49.
Cooper, Daniel und Robert Cooper, über das Leuchten des menschlichen Körpers nach dem Tode, nebst Versuchen über diese Erscheinung XIV, 173.
Cooper, Robert, s. Cooper, Daniel.
Creuzburg, H. Ch., chemische Untersuchung des Soolenwassers der Saline Friedrichshall im Herzogthum Sachsen-Meiningen XIII, 321.
Cyan, über die Producte der Zersetzung desselben durch Wasser, Pelouze und Richardson XIII, 433.
Cyaneisenkalium, über die Einwirkung desselben auf die äther- und methylensauren Salze, Gregory XIII, 64.
Cyanquecksilber-Chlorammonium, Bereitung und Analyse desselben, Brett XIV, 118.
Cyanquecksilber-Chlorbaryum, Bereitung und Analyse, Brett XIV, 120.
Cyanquecksilber-Chlorcalcium, Bereitung und Analyse, Brett, XIV, 119.
Cyanquecksilber-Chlormagnesium, Bereitung und Analyse, Brett XIV, 119.

Cyanquecksilber-Chlornatrium, Bereitung und Analyse, Brett XIV, 119.

Cyanquecksilber-Chlorstrontium, Bereitung und Analyse, Brett XIV, 120.

Cystic-Oxyd, Blasensteine aus demselben, Taylor XIII, 435.

D.

Damour, A., über das eisenhaltige Kupferhydrosilicat aus Sibirien XIII, 351. Ueber das cadmiumhaltige Schwefelzink aus der Grube von Nuissière bei Beaujeu XIII, 354.

Decaisne, anatomische und physiologische Untersuchungen über den Krapp XV, 393.

Decoctum Hydrargyri, Bemerkungen über dasselbe, Artus XV, 123.

Demarçay, über die Natur der Galle XV, 193.

Deweylit, Eigenschaften und Analyse desselben, Thomson XIV, 40.

Dextrin, über die Zusammensetzung und das Atomgewicht desselben und der Stärke, Payen XIV, 65 und 74.

Dextrin-Bleioxyd, Elementaranalyse desselben, Payen XIV, 80.

Dialursäure, über dieselbe, Liebig und Wöhler XIV, 396.

Dinte, über die Zusammensetzung einer neuen unauslöschlichen, Traill XIV, 510.

Döbereiner, J. W., zur Eudiometrie XV, 284. Vermischte Bemerkungen XV, 315.

Doppeltkohlenwasserstoff, als Destillationsproduct des Caoutschouks, Bouchardat XIII, 115.

Dreifach-Jodquecksilber, über dasselbe, Hunt XIV, 120.

Dufrenoy, chemische und mikroskopische Untersuchung einiger vulcanischen Aschen XIII, 356.

Dumas, über eine neue Säure, welche durch Einwirkung des Chlors auf die Essigsäure entsteht XV, 400. Ueber die Constitution der organischen Säuren, als Antwort auf den Brief von Berzelius XIV, 449. Dumas und Peligot, über die Carbovinate, die Carbomethylate und die wahre Zusammensetzung des Rohrzuckers XIII, 369. Dumas und Liebig, über den gegenwärtigen Zustand der organischen Chemie XIV, 298. Ueber die Constitution der organischen Säuren XIV, 304. Dumas und Pelouze, Bericht der Herren Pelouze und Dumas über die Abhandlung des Herrn Horae Demarçay über die Natur der Galle XV, 411.

Dumasin, über dasselbe, Kane XIII, 69.

Dünger, Resultate der Versuche, die humussauren Verbindungen zu demselben anzuwenden, Lampadius XV, 340.

E.

Ebelmen, Analyse der Manganerze XIV, 312.

Eblanin, über dasselbe, Apjohn und Gregory, XIII, 70.

Eisen, Theorie der Kohlung desselben, Leplay XIII, 289. Bemerkungen über Hartley's Verfahren, dasselbe gegen die chemische Wirkung des Seewassers zu schützen, Schönbein XIII, 315. Wirkung desselben auf die Benzoësäure bei einer hohen Temperatur, d'Arcet XIII, 427. Wirkung desselben auf Campher bei einer hohen Temperatur XIII, 428.

Eisenerz, hystatisches und haplotypes, über diese, v. Kobell XIV, 409.

Eisenoxyd, schwefelsaures neutrales, über die Zersetzung desselben beim Kochen seiner Auflösung, Scheerer, Nw. XV, 320.

Eisenoxydul, schwefelsaures, über Erzeugung von Ammoniak während der Oxydation desselben bei der Berührung mit der Luft, Sarzeau XIII, 178. Ueber den Zinkgehalt desselben und seinen nachtheiligen Einfluss bei der Aufsuchung des Arseniks in gerichtlichen Fällen, Sarzeau XIII, 180. *Krystallisirtes schwefelsaures*, Versuche über die Temperaturerniedrigung, welche durch das Auflösen desselben erzeugt wird, Thomson XIII, 178.

Eisenoxydulhydrat, über die Wirkung desselben auf das Kupferoxydhydrat, Levol XIV, 115.

Email, über dasselbe, Jordan XIII, 15. Ueber die Färbung derselben, Jordan XIII, 50.

Emailbildungsversuche, dieselben, besonders in Bezug auf das Emailliren der Metalle, Jordan XIII, 12.

Emailgründung, über dieselbe, Jordan XIII, 49.

Emailliren, von der zu demselben erforderlichen Temperatur, Jordan XIII, 47.

Emmonit, Beschreibung und Analyse desselben, als einer neuen Species des kohlensauren Strontians aus Amerika, Thomson XIII, 234.

Epilobium, parviflorum und *hirsutum*, Vorschlag zur Anwendung der Blüthen desselben als Reagens zur Entdeckung der freien Alkalien, Artus XV, 123.

Erdalkali-Emaillen, über dieselben, Jordan XIII, 18. *Bleüsche*, Jordan XIII, 28.

Erdharz, elastisches von Derbyshire, Analyse, Johnston XIV, 442.

Erdmann, Otto Linné, Ammoniak im Sassolin XIII, 72. Vorkommen von Benzoësäure im Pferdeharn XIII, 422. Ueber die Anwendung des geschmolzenen Chlorcalciums bei der organischen Analyse XIII, 424. Ueber die organische Analyse XIII, 513. Erdmann und Lehmann, über den Harnzucker XIII, 111. Erdmann und Marchand, über die quantitative Bestimmung des Stickstoffes in organischen Körpern XIV, 206. Ueber das Salicin und Phloridzin XIV, 302.

Erfahrungen, chemisch-agronomische Versuche und Erfahrungen, Lampadius XV, 338.

Erucin, über dasselbe, das Sulphosinapisin, den schwarzen Stoff und die Säure des weissen Senfes, Simon, Nw. XV, 320.

Essiggeist, Untersuchung über die Verbindungen desselben, Kane XIII, 66. Ueber denselben und einige davon abgeleitete Verbindungen, Kane XV, 129.

Essigsäure, Dichtigkeit des Dampfes derselben, Dumas, Nw. XV, 128. Ueber eine neue Säure, welche durch Einwirkung des Chlors auf dieselbe entsteht, Dumas XV, 400.

Eudiometer, neue Vereinfachung des Volta'schen, Gay-Lussac XIV, 61. Zu derselben, Döbereiner XV, 284.

F.

Farbe über die schwarze der Glasmaler und deren Haltbarkeit, v. Bibra XV, 421. Verhalten der schwarzen gegen Chlorwasserstoffsäure, Schwefelsäure und Salpetersäure, v. Bibra XIV, 423.

Farbenmesser, Beschreibung eines Colorimeters oder Farbenmessers, Collardeau Nw. XIV, 512.

Fellenberg, Auflösung des Iridiums XV, 446.

Ferment, über die Umstände, unter denen sich dasselbe bildet XIV, 469. Natur desselben 473; Gesetze, nach denen dasselbe die Zersetzung des Zuckers erzeugt, Quevenne XIV, 476. *Diabetisches*, über dasselbe, Quevenne XIV, 307.

Farrotantalit, über denselben, Thomson XIII, 225. Analyse von Berzelius XIII, 226.

Fettsubstanzen, Untersuchungen über dieselben, Pelouze und Boudet XV, 287.

Feuerlöschmasse, über dieselbe und die Holzsteinbeize, worauf Withalm ein Privilegium erhielt, Werdmüller von Elgg XIII, 244.

Fichtenharz, über die Destillationsproducte desselben, Pelletier und Walter XIV, 214.

Flamme, über die Natur derselben, Hess XIII, 516. Ueber dieselbe und die Verbrennung, Waldie XV, 223.

Formomethylal, über dasselbe, Dumas, Nw. XV, 128.

Fritsche, J., über das Uroxin, ein neues Zersetzungsproduct der Harnsäure durch Salpetersäure XIV, 237. Ueber eine krystallisirte Verbindung der Harnsäure mit Schwefelsäure XIV, 243.

Fumarolen, Apparate zur Aufsammlung und Bestimmung der in den Dämpfen derselben enthaltenen Gase, so wie der Kohlensäure in den Mineralwässern, Abich XIV, 58.

Futterarten, Untersuchungen über die Stickstoffgehalte derselben und deren Aequivalente, Boussingault XV, 177.

G.

Galle, über die Natur derselben, Demarçay XV, 193. Wirkung der Säuren auf dieselbe 193; Wirkung der Alkalien auf dieselbe 196

Reaction der Bleisalze auf dieselbe XV, 197. Bericht der Herren Pelouze und Dumas über die Abhandlung des Herrn Horace Demarçay über die Natur derselben, Dumas XV, 411.
Gallerte, die des *Sphaerococcus crispus*, Mulder XV, 293.
Galvanismus, Anwendung desselben zur Entzündung von Gasen und von Schiesspulver beim Sprengen, Hare XIV, 381.
Gas, über die Zusammensetzung des Gases der heiligen Feuer von Baku, Hess XIII, 514.
Gasofen, über einen verbesserten, Whrigt, Nw. XV, 192.
Gay-Lussac, neue Vereinfachung des Volta'schen Eudiometers XIV, 61. Einfaches Mittel, um einen gewöhnlichen Ofen als Muffelofen gebrauchen zu können XIV, 62.
Gebläsefeuer, über den Nutzen der erwärmten Luft bei denselben, Holtzmann XIII, 304.
Gerhardt, Charles, über die Constitution des Alkohols und der davon abgeleiteten Verbindungen XV, 17.
Girardin, J., über die gefrornen Kartoffeln XIV, 321.
Gläser, über verschiedene gefärbte, in Säuren gänzlich lösliche, und über Kupferrubin, v. Bibra XIV, 429.
Glasfarbe, Bereitung einer guten schwarzen, v. Bibra XIV, 428.
Gmelinit, Analyse desselben oder Hydroliths, Connel XIV, 49.
Goldcyanid, Darstellung desselben, Defferre XIII, 444.
Graham, über die Constitution der Salze XV, 437.
Granville, über arsenikhaltige Lichtkerzen XIV, 370.
Graphit, Analyse desselben, Regnault XIII, 87.
Gregory, W., über die Einwirkung des Cyaneisenkaliums auf die äther- und methylensauren Salze XIII, 64. S. a. Apjohn.

H.

Hähner, F., Verunreinigung der Bettfedern mit Bleiweiss XIV, 124.
Halbchlorschwefel-Ammoniak, Analyse desselben, Soubeiran XIII, 453. Eigenschaften desselben XIII, 457.
Halsbrückner Düngsalz, Resultate, die Anwendung desselben betreffend, Lampadius XV, 338.
Harnsäure, über das Uroxin, ein neues Zersetzungsproduct derselben durch Salpetersäure, Fritsche XIV, 237. Ueber eine krystallisirte Verbindung derselben mit Schwefelsäure, Fritsche XIV, 243. Ueber die Natur derselben, Liebig und Wöhler XIV, 385.
Harnstoff, fortgesetzte Versuche über die Bildung desselben im thierischen Körper, Marchand XIV, 490. Ueber die Gegenwart desselben in den Flüssigkeiten der Nieren, Lecanu XIV, 498.
Harnzucker, über denselben, Erdmann und Lehmann XIII, 111. Analyse desselben XIII, 113.
Hatchetin, Zusammensetzung desselben, Johnston XIII, 438.

Heeren, über den sogenannten englischen Mastic-Cement XIII, 897. S. auch **Karmarsch**.

Hefe, mikroskopische und chemische Untersuchung derselben, nebst Versuchen über die Weingährung, **Quevenne** XIV, 328. Ueber die Hefe und die Weingährung, zweiter Th., **Quevenne** XIV, 458.

Henry, s. **Cap**.

Hess, H., über die Zusammensetzung des Bienenwachses XIII, 411. Ueber die Bestimmung des Wasserstoffes bei der Analyse organischer Körper XIII, 506. Ueber die Zusammensetzung des Gases der heiligen Feuer von Baku XIII, 514. Ueber die Natur der Flamme XIII, 516. Ueber die Zusammensetzung des Vesuvians XIV, 51. Ueber die Zusammensetzung der Zuckersäure XV, 463.

Heveen, über dasselbe, **Bouchardat** XIII, 118. Analyse desselben XIII, 119. Verhalten desselben gegen verschiedene Körper XIII, 119.

Hippursäure, über die rationelle Zusammensetzung derselben, **Pelouze** XIII, 420. S. a. Benzoësäure.

Holger, Ph. v., über das Trocknen der Runkelrüben XIII, 276.

Holmit, Eigenschaften und Analyse desselben, **Thomson** XIV, 38.

Holtzmann, L., über den Nutzen der erwärmten Luft bei Gebläsefeuern XIII, 304.

Holz, *fossiles*, über das von Usnach nebst Analyse, **Regnault** XIII, 156. Versuche über Ausführung und Kosten von **Kyan**'s Methode, durch Quecksilbersublimat dasselbe gegen Fäulniss zu schützen XIV, 249.

Holzessig, neue Säure in demselben, **Schlippe** XIV, 383.

Holzgeist, über einige sich von einander unterscheidende Arten desselben, **Döbereiner** XV, 317.

Holzsteinbeize, über dieselbe und die Feuerlöschmasse, worauf **Withalm**, Architekt in Grätz, am 4. Juli 1834 ein Privilegium erhielt, **Werdmüller von Elgg** XIII, 244.

Humussaure Verbindungen, Resultate der Versuche, dieselben zum Düngen anzuwenden, **Lampadius** XV, 340. Weitere Erfahrungen, die Düngkraft derselben betreffend, **Lampadius** XV, 347.

Hünefeld, nachträgliche Bemerkungen über das Brod im Torfmoore, von dem in Bd. VII, S. 49 dies. Journ. die Rede war, XV, 456. Zu dem Studium der Veränderungen, welche organische Substanzen in der Erde erleiden XV, 460.

Hunt, R., über Dreifach-Jodquecksilber XIV, 120.

Hydraulische Kalkarten, über die magnesiahaltigen, **Vicat** XIII, 518.

Hydrolith, s. Gmelinit.

I.

Jacquelain, über einige Verbindungen des Wismuths XIV, 1. Analyse des in den Umgebungen von Autun gefundenen Nontronites XIV, 45.

Indigo, über das Verhalten der Nitroxanthsäure gegen Opiumauflösungen und über das des Indigo's zum Kreosot, Müller, Nw. XV, 448.
Inulin, über dasselbe und die Moosstärke, Mulder XV, 299.
Jod, Krystallform desselben, Lampadius XIII, 237. Ueber die Bereitung desselben und des Bromes, Bussy XIII, 251. Ueber das Verhalten desselben, des Phosphors, Chlors und Arseniks zu den fetten Oelen, Reinsch XIV, 257 u. 263. Ueber eine neue aus demselben, Jodkalium und Zimmtöl bestehende Zusammensetzung, Apjohn XV, 168.
Jodammoniak, über dasselbe, Bineau XV, 257.
Jodin, s. Jod.
Jodkalium, über eine neue aus demselben, Jod und Zimmtöl bestehende Zusammensetzung, Apjohn XV, 168.
Jodnatrium, über die eigenthümliche Zersetzung des aus jodsaurem Natron erhaltenen bei Zusatz von Säuren, Liebig, Nw. XIV, 448.
Jodsilber, Verhalten desselben gegen die Wärme, Talbot XIV, 122.
Johnston, James, Middletonit, ein neues Mineral organischen Ursprungs XIII, 436. Zusammensetzung des Hatchetins XIII, 438. Ueber den Ozokerit aus der Kohlengrube Urpeth bei Newcastle an der Tyne XIV, 226. Untersuchung einiger Mineralsubstanzen organischen Ursprungs XIV, 437.
Jordan, Joh. Ludw., Emailbildungs-Versuche, besonders in Bezug auf das Emailliren der Metalle XIII, 12.
Iridium, Auflösung desselben, Fellenberg XV, 446.
Irid-Osmium, üb. einige Anwendungen des grobkörnigen, Döbereiner XV, 319.

K.

Kaffee, über denselben, Robiquet und Boutron XIII, 257.
Kali, kohlensaures, über die zersetzende Einwirkung des Kupferoxydes auf dasselbe bei hoher Temperatur, Fellenberg, Nw. XV, 320. Ueber die Anwendung der Kohle zur Reinigung desselben von Kieselerde, Artus XV, 124. *Sechsfach borsaures*, über dasselbe, Laurent XIV, 507. *Dreifach borsaures*, über dasselbe, Laurent XIV, 508. *Zweifach borsaures*, über das rhomboïdische, Laurent XIV, 508. *Zuckersaures*, Analyse desselben, Thaulow XV, 468. *Cholëinsaures*, über dasselbe, Demarçay XV, 206. *Aetherkohlensaures*, seine Bereitung, seine Eigenschaften und Analyse, Dumas und Peligot XIII, 369 u. 370. *Myriosperminsaures*, über dasselbe, nebst seinen Eigenschaften, Richter XIII, 175. *Myrioxylsaures*, Eigenschaften desselben, Richter XIII, 174.
Kali-Carbosulphomethylat, seine Darstellung und Analyse, Dumas u. Peligot XIII, 376.
Kalilauge, Behandlung des Zinkes mit salpeterhaltiger, XV, 318. Behandlung d. Alkohols mit salpeterhaltiger, Döbereiner XV. 318.

Kalium, zur Reduction der Metalle mit demselben, Werner XIV, 249. Ueber die Bereitung desselben und des Natriums, Werner XIV, 267.

Kalizuckersäure, über dieselbe, nebst Analyse, Peligot XV, 98.

Kalk, salzsaurer, fortgesetzte Beobachtungen über die Wirkung desselben beim Düngen, Lampadius XV, 348. *Retinsaurer*, über denselben nebst Analyse, Johnston XIV, 441. *Mesitylüberschwefelsaurer*, über denselben, nebst Analyse, Kane XV, 139. *Mesitylschwefelsaurer*, über denselben, nebst Analyse, Kane XV, 140.

Kalkspath, über denselben und den Arragonit, Rose XIII, 8.

Kälte, Versuche über die Kälte, welche durch das Auflösen der Salze im Wasser erzeugt wird, Thomson XIII, 126.

Kampher, Wirkung des Eisens auf denselben bei einer hohen Temperatur, d'Arcet XIII, 428.

Kane, Rob., Untersuchungen über die Verbindungen des Essiggeistes XIII, 66. Ueber das Dumasin XIII, 69. Ueber die Zusammensezzung des Thebaïns XIII, 71. Ueber den Essiggeist und einige davon abgeleitete Verbindungen XV, 129. Ueber die Zusammensezzung einiger ätherischen Oele XV, 155. Ueber die ammoniakalischen und anderen basischen Verbindungen der Familien des Kupfers und des Silbers XV, 276.

Karmarsch und Heeren, über die Leuchtkraft verschiedener Lampen XV, 238.

Kartoffeln, chemische Untersuchungen derselben, Michaelis XIII, 189. Giftiger Dunst faulender, Troschel XIII, 520. Ueber die gefrornen, Girardin XIV, 321. Bemerkung, gefrorne Kartoffeln betreffend, Lampadius XV, 446.

Kartoffelsatzmehl, über die Mittel zur Entdeckung desselben und des Mehles der Hülsenfrüchte im Weizenmehle, Cavalié XV, 192.

Kleber, über die Menge des in dem Mehle mehrerer auf demselben Boden angebauter Weizengattungen enthaltenen, Boussingault XIV, 88.

Kleesäure, über die Zersetzung des Chlornatriums durch dieselbe und das kleesaure Ammoniak, Kobell XIV, 379.

Knallgas, über die Wirkungen der Explosionen durch dasselbe, über Drahtnetze, Metallsiebe und Drahtbündel, als schützende Mittel dagegen, u. über die Davy'sche Sicherheitslampe, Bischof XIV, 129.

Knallsäure, über die Darstellung derselben, Fehling, Nw. XV, 128.

Knallsaure Salze, über die Constitution derselben, Liebig, Nw. XV, 128.

Knallsilber, Ansichten Döbereiner's über dasselbe XV, 317.

Knallquecksilber, Instruction für Knallquecksilber-Fabricanten, Gaultier de Claubry, Nw. XIV, 512. Ansichten Döbereiner's über dasselbe XV, 317.

Knochen, über das Verhältniss der organischen zur erdigen Substanz in den menschlichen, Rees XV, 442.

Knochenmehl, Resultate, die versuchte Anwendung desselben zum Düngen betreffend, Lampadius XV, 345.

Kobaltsaflore, über die Verfälschung derselben (Zaffer) und deren technisch-chemische Prüfung, Lampadius XIII, 385.

Kobell, Franz v., über den Arfvedsonit XIII, 3. Ueber die Zersezzung des Chlornatriums durch Kleesäure und kleesaures Ammoniak XIV, 379. Ueber das hystatische und haplotype Eisenerz XIV, 409. Ueber den Titangehalt des Achmites XIV, 413.

Kochsalz, Auffindung desselben im Chlorkalium, Watson XIV, 114.

Kohle, über die Anwendung derselben zur Reinigung des kohlensauren Kali's von Kieselerde, Artus XV, 124. Beiträge zur Kenntniss des auswählenden Absorptionsvermögens derselben, Luedersdorf XV, 430. *Thierische*, Versuche über die entfärbende Kraft derselben, Bartenstein, Nw. XV, 192.

Kohlengebirge, Brennmaterialien desselben, Regnault XIII, 88.

Kohlenoxyd, Wirkung desselben auf verschiedene oxydirte Verbindungen XIII, 285.

Kohlenstoff, über die quantitative Bestimmung desselben bei organischen Analysen und das Atomgewicht desselben, Marchand XIV, 223.

Kohlenwasserstoff, über das flüchtige Oel der Pfeffermünze und einen neuen daraus entstehenden, Walter XIV, 103. Ueber einen neuen aus dem Oele der Kartoffeln, Cahours XIV, 235.

Krapp, über das Färbevermögen der verschiedenen Krappsorten, Schlumberger-Heilmann XV, 359. Vorzüge des alten vor dem neuen XV, 366. Zuverlässiges und leichtes Mittel, um die Verfälschung und die Qualität desselben zu erkennen XV, 381. Anatomische und physiologische Untersuchungen über denselben, Decaisne XV, 393.

Kreosot, über das Verhalten der Nitroxanthsäure gegen Opiumauflösungen und über das des Indigo's zu demselben, Müller, Nw. XV, 448.

Krystallicht, über dasselbe, Werner XIV, 249.

Kuhlmann, über das Wasser bei einigen chemischen Reactionen, Nw. XIV, 448. Ueber den Einfluss des Wassers bei einigen chemischen Operationen XIV, 502. Einige die Fabrication des Runkelrübenzuckers betreffende Versuche, Nw. XIV, 448. Schreiben an Pelouze über die Fabrication des Runkelrübenzuckers XV, 114.

Kupfer, Einwirkung der verdünnten alkalischen Laugen auf dasselbe, Vogel XIV, 107. Trennung desselben vom Arsenik, Brunner XIV, 383. Ueber die ammoniakalischen und andern Verbindungen der Familien desselben und des Silbers, Kane XV, 276.

Kupferchlorid-Ammoniak, über dasselbe, Cap und Henry XIII, 184; Analyse 185; Darstellung 187.

Kupfererze, über eine elektro-chemische Behandlung der Silber- und Bleierze, Becquerel XV, 192.

Kupferhydrosilicat, über das eisenhaltige aus Sibirien, Damour XIII, 351. Analyse des aus Sibirien XIII, 352.

Kupferoxyd, über die zersetzende Einwirkung desselben auf kohlensaures Kali bei hoher Temperatur, Fellenberg, Nw. XV, 320. *Pektinsaures*, über dasselbe, Regnault XIV, 277.

Kupferoxydhydrat, über die Wirkung des Eisenoxydhydrates auf dasselbe, Levol XIV, 115.

Kupferrubin, über verschiedene gefärbte, in Säuren gänzlich lösliche Gläser und über denselben, Bibra XIV, 429.

Kupfersalicylür, *wasserfreies*, Analyse desselben, Piria XIV, 287.

Kupfersalze, Reaction des Schwefelcyankaliums auf dieselben, Claus XV, 401.

L.

Lampadius, W. A., chemisch-hüttenmännische Bearbeitung einer Bleispeise von der Königlichen Antonshütte bei Schwarzenberg XIII, 193. Krystallform des Jodins XIII, 237. Reinigung der Steinguterde durch Salzsäure XIII, 240. Genaue Wiederholung eines Versuches, todt gelaugtes Alaunerz durch Behandlung mit Schwefelsäure auf Alaun zu benutzen XIII, 241. Endresultate, aus den fortgesetzten Prüfungen atmosphärischer Wässer gezogen XIII, 244. Ueber die Verfälschung der Kobaltsafflore (Zaffer) und deren technisch-chemische Prüfung XIII, 385. Ueber den Gehalt an Salpetersäure in dem Atmosphärwasser, welches am 15. Mai 1838 in Freiberg aus einem Gewitter niederfiel XIV, 54. Agronomisch-chemische Versuche und Erfahrungen XV, 338. Nachträgliche Bemerkungen, die Bedachung mit getheerten Papptafeln betreffend XV, 444. Bemerkung, gefrorne Kartoffeln betreffend XV, 446. Ueber Filtration leichtflüssiger Metalle XIII, 238.

Lampen, Versuche über die Leuchtkraft verschiedener, Karmarsch und Heeren XV, 238.

Laurent, Aug., über die Cementation des Eisens XIII, 295. Ueber die Verbindungen der Borsäure mit dem Kali und Natron und über das wolframsaure Wolframoxydkali XIV, 506. Ueber die Dichtigkeit der bei verschiedenen Temperaturen gebrannten Thonarten XIII, 445.

Lavendelöl, Eigenschaften und Analyse desselben, Kane XV, 163.

Leberblende, über dieselbe, Breithaupt XV, 333; mineralogische Charaktere 333; chemische Charaktere 334; Begleiter und Vorkommen 338.

Lecanu, L. R., über das menschliche Blut XV, 213. Ueber die Gegenwart des Harnstoffes in den Flüssigkeiten der Nieren XV, 498.

Lehmann, s. Erdmann.

Leimzucker, über die Zusammensetzung desselben und Braconnot's Salpeterzuckersäure, Boussingault XV, 458.

Leinsamenschleim, über denselben, Mulder XV, 294.
Leplay, E., Theorie der Cementation XIII, 284.
Leuchten, über das des menschlichen Körpers nach dem Tode, nebst Versuchen über die Ursache dieser Erscheinung, Cooper XIV, 173.
Le Verrier, über das Phosphoroxyd u. seine Verbindungen XIV, 18.
Levol, A., über die Wirkung des Eisenoxydhydrates auf Kupferoxydhydrat XIV, 115. Ueber den Schwefelphosphor XV, 119.
Lichtkerzen, über arsenikhaltige, Granville XIV, 370.
Liebig, Justus, über die eigenthümliche Zersetzung des aus jodsaurem Natron erhaltenen Jodnatriums bei Zusatz von Säuren, Nw. XIV, 448. Ueber die Constitution der organischen Säuren, als Antwort auf Berzelius's Brief XV, 55. Dessen Brief an den Präsidenten der Pariser Academie XV, 58. Liebig u. Wöhler, über die Natur der Harnsäure XIV, 385. S. a. Dumas.
Lignit, Analysen verschiedener Varietäten desselben, Regnault XIII, 149 u. f.
Luedersdorf, Beiträge zur Kenntniss des auswählenden Absorptionsvermögens der Kohle XV, 430.
Luft, über den Nutzen der erwärmten bei Gebläsefeuern, Holtzmann XIII, 304.

M.

Magisterium Bismuthi, über arsenikhaltiges, Reinsch, Nw. XV, 192.
Magnesia carbonica, über die Bereitung derselben, Werner XV, 434.
Magnesia, krystallisirte schwefelsaure, Versuche über die Temperaturerniedrigung, welche durch das Auflösen derselben erzeugt wird, Thomson XIII, 177.
Magnesit, Eigenschaften und Analyse desselben, Thomson XIV, 44.
Manganerze, Analyse derselben, Ebelmen XIV, 312.
Marchand, Richard Felix, über die Trennung des Baryts vom Strontian XIII, 441. Einwirkung des Phosphors auf das salpetersaure Ammoniak XIII, 442. Notiz über Aetherbildung XIII, 499. Ueber die quantitative Bestimmung des Ammoniaks XIII, 502. Ueber die Untersuchung des Schiesspulvers XIII, 505. Bemerkungen über die organische Analyse XIII, 509. Fortgesetzte Versuche über die Bildung des Harnstoffes im thierischen Körper XIV, 490. Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf den Alkohol und die daraus hervorgehenden Producte XV, 1. und viele kleine Notizen, Nachschriften u. s. w. S. a. Erdmann.
Markasit, *tombaziner* oder *Tombazit*, über denselben, Breithaupt XV, 330; mineralogische und chemische Charaktere 331; Begleiter und Vorkommen 333.
Martius, gesammelte Nachrichten über den Kampherbaum, Nw. XIV, 448.

Masson, über die Einwirkung des Zinkchlorürs auf den Alkohol und die daraus entstehenden Producte XIII, 432.
Mastic-Cement, über den sogenannten englischen, Heeren XIII, 397.
Melly, E., Analyse des Comptonits XIV, 511.
Mesit-Aldehyd, über denselben, nebst Analyse, Kane XV, 150.
Mesitäther, über denselben, nebst Analyse, Kane XV, 133. Verbindungen desselben mit den Sauerstoffsäuren, Kane XV, 138.
Mesit-Chloral, über dasselbe, nebst Analyse, Kane XV, 153.
Mesitylchlorid, über dasselbe, nebst Analyse, Kane XV, 135.
Mesitylen, über dasselbe, nebst Analyse, Kane XV, 131.
Mesityljodid, über dasselbe, nebst Analyse, Kane XV, 137.
Mesitylphosphorsäure, über dieselbe, nebst Analyse, Kane XV, 144.
Mesitylunterphosphorige Säure, über dieselbe, nebst Analyse, Kane XV, 144.
Metalle, über das Fällungsverhältniss der wichtigeren gegen Schwefelwasserstoffgas aus ihren mit Hydrochlorsäure angesäuerten Lösungen, Reinsch XIII, 129. Ueber Filtration leichtflüssiger, Lampadius XIII, 238. Ueber das Verhalten einiger zu alkalischen Flüssigkeiten, Vogel XIV, 105. Zur Reduction derselben mit Kalium, Werner XIV, 249. Zusammensetzung eines Stückes Metall aus einem Hünengrabe, Nw. XV, 448.
Metanaphthalin, über dasselbe XIV, 218.
Methylenmonohydrat, über die Wirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf dasselbe, Regnault XIII, 429.
Michaelis, chemische Untersuchungen der Kartoffeln XIII, 189.
Middletonit, ein neues Mineral organischen Ursprungs, Johnston XIII, 436.
Miloschin, s. *Serbian*.
Mineralien, über die tantalhaltigen, Thomson XIII, 217. Bemerkungen über einige, Thomson XIV, 35. Specifische Gewichte von denselben, Breithaupt XIV, 445. Bestimmung neuer, Breithaupt XV, 321. *Künstliche*, über dieselben, Crosse XIV, 310.
Mineralsubstanzen, Untersuchung einiger organischen Ursprungs, Johnston XIV, 437.
Mineralwässer, Apparate zur Aufsammlung und Bestimmung der in den Dämpfen der Fumarolen enthaltenen Gase, so wie der Kohlensäure in denselben, Abich XIV, 58. Analyse des Mineralwassers von Golaise, Henry, XIV, 127.
Mohr, F., Bereitung von ätzendem Baryt, Nw. XIV, 448.
Moosstärke, über dieselbe und das Inulin, Mulder XV, 299.
Morphin, Wirkung des Chlors auf dasselbe, Pelletier XIV, 189.
Muffelofen, einfaches Mittel, um einen gewöhnlichen Ofen als Muffelofen brauchen zu können, Gay-Lussac XIV, 62.
Mulder, G. J., über das rothe und weisse Phosphoroxyd XIII, 383. Bereitung von Schwefelkohlenstoff XIII, 444. Ueber die Zusammensetzung der pektischen Säure und des Pektins XIV, 277. Ueber das

Chondrin XV, 190. Ueber das Theïn und Caffeïn XV, 280. Ueber die Zusammensetzung des Pflanzenschleims XV, 293. Ueber das Inulin und die Moosstärke XV, 299. Ueber ein aus dem Zimmtöl erhaltenes Oel XV, 307. Analyse des Upas Antiar XV, 419. Ueber die Bestimmung des Stickstoffes bei der organ. Analyse XV, 449.

Myricin, Eigenschaften und Analyse desselben, Hess XIII, 414. Ueber dasselbe, nebst Analyse, Mulder XV, 424.

Myriospermin, über dasselbe, nebst Eigenschaften, Richter XIII, 170.

Myriosperminsäure, über die Bereitung derselben und der Myroxylinsäure, Richter XIII, 172. Eigenschaften derselben, Richter XIII, 174.

Myroxylin, Bestandtheil des Perubalsamöls, über dasselbe, nebst Eigenschaften, Richter XIII, 169.

Myroxylinsäure, über die Bereitung derselben und der Myriosperminsäure, Richter XIII, 172. Eigenschaften derselben, Richter XIII, 173.

N.

Nacrit, Eigenschaften und Analyse desselben, Thomson XIV, 36.

Naphthalin, über dasselbe XIV, 215. Elementaranalyse desselben, Dumas XIV, 215.

Naphthalinschwefelsäure, über dieselbe, Berzelius XIII, 61.

Narcotin, Wirkung des Chlors auf dasselbe, Pelletier XIV, 189.

Natrium, über die Bereitung desselben und des Kaliums, Werner XIV, 267.

Natron, kohlensaures, über das Vorkommen und die Gewinnung desselben in Ungarn, Werner XIII, 126. *Krystallisirtes kohlensaures*, Versuch über die Temperaturerniedrigung, welche durch das Auflösen desselben im Wasser erzeugt wird, Thomson XIII, 176. *Wasserfreies kohlensaures*, Versuch über die Temperaturerhöhung, welche durch das Auflösen desselben im Wasser erzeugt wird, Thomson XIII, 176. *Krystallisirtes schwefelsaures*, Versuch über die Temperaturerniedrigung, welche durch das Auflösen desselben im Wasser erzeugt wird XIII, 177. *Wasserfreies schwefelsaures*, Versuch über die Temperaturerhöhung, welche durch das Auflösen desselben hervorgebracht wird XIII, 177. *Sechsfach borsaures*, über dasselbe, Laurent XIV, 509. *Choleïnsaures*, über dasselbe, Demarçay XV, 205.

Natronsalze, Zersetzung derselben durch Oxalsäure, Döbereiner XV, 317.

Nelkensäure, über dieselbe, Dumas, Nw. XV, 128. Ueber die Zusammensetzung derselben, Böckmann, Nw. XV, 128.

Nitroxanthsäure, über das Verhalten derselben gegen Opiumauflösungen und über das des Indigo's zum Kreosot, Müller, Nw. XV, 448.

Nontronit, Analyse des in den Umgebungen von Autun gefundenen, Jacquelain XIV, 45.

O.

Oele, über ein aus dem Zimmtöl erhaltenes Oel ($C_1 H_1$), Mulder XV, 307. *Oel der Mentha viridis*, Eigenschaften und Analyse desselben, Kane XV, 162. *Oel von Origanum vulgare*, Eigenschaften und Analyse, Kane XV, 157. *Aetherische*, über die Bereitung derselben, Soubeiran XIII, 123. Ueber die Zusammensetzung einiger, Kane XV, 155. *Fette*, Untersuchung der Verbindungen des Schwefels mit denselben, Reinsch XIII, 136.

Oelbildendes Gas, über dasselbe, Marchand XV, 13.

Orcin, über dasselbe, Dumas, Nw. XV, 128.

Organische Analyse, s. Analyse, organische.

Organische Säuren. Ueber die Constitution derselben, Dumas und Liebig XIV, 304. Ueber die Constitution derselben, Berzelius XIV, 350. Ueber die Constitution derselben, Antwort Dumas's auf den Brief von Berzelius XIV, 444. Ueber die Constitution derselben, als Antwort von Liebig auf den Brief von Berzelius XV, 55.

Organische Substanzen, zu dem Studium der Veränderungen, welche dieselben in der Erde erleiden, Hünefeld XV, 460.

Osann, G., über die chemische Theorie der Voltaischen Säule XIV, 479.

Oxalsäure, über das kleesalpetersaure Bleioxyd und die Scheidung derselben von andern organischen Säuren XV, 308.

Ozokerit, über den aus der Kohlengrube Urpeth bei Newcastle an der Tyne, Johnston XIV, 226.

P.

Papptafeln, nachträgliche Bemerkungen, die Bedachung mit getheerten Papptafeln betreffend, Lampadius XV, 444.

Paramorphin, s. Thebaïn.

Paranaphthalin, über dasselbe, nebst Analyse XIV, 219.

Patent-Gerbemethode, üb. die von Herapath u. Cox, Nw. XIV, 512.

Payen, über die essigsauren Bleisalze und das Bleioxyd XIII, 474. Ueber die Zusammensetzung und das Atomgewicht der Stärke und des Dextrins XIV, 65. Ueber die Vertheilung der stickstoffhaltigen Substanzen in den verschiedenen Organen der Pflanzen XIV, 205.

Pektin, über die Zusammensetzung desselben und der pektischen Säure, Mulder XIV, 277.

Pektische Säure, Analyse derselben, Regnault XIV, 270. Ueber die Zusammensetzung derselben und des Pektins, Mulder XIV, 277.

Pektischsaure Salze, über dieselben, Regnault XIV, 271.

Peligot, Eugène, über die Natur und die chemischen Eigenschaften der Zuckerarten XIII, 378. Untersuchungen über die Natur und die chemischen Eigenschaften der Zuckerarten XV, 65. S. auch Dumas.

Pelletier, J., über die Wirkung, welche das Chlor auf die Alkaloïde ausübt XIII, 431. Ueber die Wirkung des Chlors auf die organischen salzfähigen Basen XIV, 180. Ueber den Einfluss, welchen die Erden auf den Vegetationsprocess ausüben XIV, 289. Ueber die Producte der trockenen Destillation des Bernsteins XIV, 380. Pelletier und Walter, über die Destillationsproducte des Fichtenharzes XIV, 214.

Pelouze, über die rationelle Zusammensetzung der Hippursäure XIII, 420. Note desselben zu Berzelius's Schreiben über die Constitution der organischen Säuren XIV, 368.

Pelouze und Richardson, über die Producte der Zersetzung des Cyans durch Wasser XIII, 433. Pelouze und Boudet, Untersuchungen über die Fettsubstanzen XV, 287. S. a. Dumas.

Perubalsam, Beitrag zur Kenntniss der chemischen Bestandtheile desselben, Richter XIII, 167. Ueber denselben, Plantamour, Nw. XV, 448.

Perubalsamöl, über dasselbe, nebst Eigenschaften, Richter XIII, 168.

Pfannenstein, über die Anwendung der Thonerde zur Verhütung desselben in den Dampfkesseln, Aldefeld, Nw. XV, 320.

Pfeffermünze, über das flüchtige Oel derselben und einen neuen, daraus entstehenden Kohlenwasserstoff, Walter XIV, 103.

Pfeffermünzöl, Eigenschaften und Analyse desselben, Kane XV, 159.

Pflanzen, über die Vertheilung der stickstoffhaltigen Substanzen in den verschiedenen Organen derselben, Payen XIV, 205.

Pflanzeneiweiss, Analyse von dem des Weizens, Boussingault XIV, 91.

Pflanzenschleim, über die Zusammensetzung desselben XV, 293.

Phloridzin, über dasselbe und das Salicin, Erdmann und Marchand XV, 302.

Phosphor, Einwirkung desselben auf das salpetersaure Ammoniak, Marchand XIII, 442. Ueber das Verhalten desselben, des Chlors, Jods und Arseniks zu den fetten Oelen, Reinsch XIV, 257. Ueber die Wirkung desselben auf das Ammoniak, Bineau XV, 260.

Phosphorige Säure, über dieselbe und über Antimonwasserstoffgas, Vogel XIII, 55.

Phosphoroxyd, über das rothe und weisse, Mulder XIII, 383. Ueber dasselbe und seine Verbindungen, Le Verrier XIV, 18. Verbindung desselben mit Wasser XIV, 22. Verbindungen desselben mit den Basen XIV, 24. Verbindung desselben mit der Phosphorsäure XIV, 30.

Piria, Rafael, über die Zusammensetzung des Salicins und einiger Verbindungen desselben XIII, 500. Ueber einige neue Producte aus dem Salicin XIV, 285.

Planche, zur Geschichte des Sago's, nebst einer Untersuchung des sogenannten Sago's von Cayenne XIII, 265.
Platinchlorid, merkwürdige Wirkung der schwefligen Säure auf dasselbe, Döbereiner XV, 316.
Platinsalze, über eine neue Classe derselben, Gross, Nw. XV, 447.
Poleyöl, Eigenschaften und Analyse desselben, Kane XV, 160.
Polyhydrit, s. Thraulit.
Preisaufgaben der Holländischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Harlem XIV, 255.
Pteleylchlorid, über dasselbe, nebst Analyse, Kane XV, 145.
Pteleyljodid, über dasselbe, nebst Analyse, Kane XV, 146.
Pteleyloxyd, *salpetrigsaures*, über dasselbe, Kane XV, 148.

Q.

Quecksilber-Doppelsalze, neue, Brett XIV, 118.
Quecksilberoxyd, üb. die Auflöslichkeit desselben in Wasser XIV, 248.
Quecksilberoxydulsalze, Reaction des Schwefelcyankaliums auf dieselben, Claus XV, 406.
Quecksilber-Sublimat, Versuche über Ausführung und Kosten von Kyan's Methode, durch denselben das Holz gegen Fäulniss zu schützen XIV, 249.
Quevenne, T. A., über das diabetische Ferment XIV, 307. Mikroskopische und chemische Untersuchung der Hefe, nebst Versuchen üb. die Weingährung. Ueb. die Hefe u. die Weingährung, 2. Th. XIV, 458.
Quittenschleim, über denselben; Mulder XV, 294.

R.

Rauchende Flüssigkeit, über Cadet's, Dumas, Nw. XV, 128.
Rees, über das Verhältniss der organischen zur erdigen Substanz in den menschlichen Knochen XV, 442.
Regnault, V., Untersuchungen über die mineralischen Brennmaterialien XIII, 73 u. 143. Ueber die Wirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf das Methylenmonohydrat XIII, 429. Ueber die Zusammensetzung der Alkaloïde XIII, 430. Analyse der pektischen Säure XIV, 270.
Reinsch, Hugo, üb. das Fällungsverhältniss der wichtigeren Metalle gegen Schwefelwasserstoffgas aus ihren mit Hydrochlorsäure angesäuerten Lösungen XIII, 129. Untersuchung d. Verbindungen d. Schwefels mit fetten Oelen, XIII, 136. Ueber das Verhalten des Phosphors, Chlors, Jods und Arseniks zu den fetten Oelen XIV, 257.
Retisterin, über dasselbe XIV, 218.
Retinaphin, über dasselbe, nebst Analyse XIV, 220.
Retinasphalt, über denselben, nebst Analyse, Johnston XIV, 437; Harz desselben XIV, 438.
Retinolin, über dasselbe, nebst Analyse XIV, 221.
Retinsäure, über dieselbe, Johnston XIV, 438.
Retinylin, über dasselbe, nebst Anayse XIV, 221.

Rhodiumchloridnatrium, Analyse desselben und über eine neue Rhodiumverbindung, Biewend XV, 126.

Rhodizonsäure, zur näheren Kenntniss derselben und einiger ihrer Verbindungen, Werner XIII, 404. Darstellung derselben, Werner XIII, 406. Eigenschaften XIII, 408. Ueber die Zusammensetzung derselben, Thaulow, Nw. XIV, 448.

Richardson, s. Pelouze.

Richter, Beitrag zur Kenntniss der chemischen Bestandtheile des Perubalsams XIII, 167.

Robiquet und Boutron, über den Kaffee XIII, 257.

Rohrzucker, s. Zucker.

Rose, H., üb. den Kalkspath und Arragonit XIII, 8. Ueber das wasserfreie kohlensaure Ammoniak XIV, 400. Ueber das Verhalten des Chlors zu den Schwefelmetallen und über eine der schwefligen Säure entsprechende Chlorverbindung des Schwefels XIV, 402.

Rosmarinöl, Eigenschaften und Analyse desselben, Kane XV, 156.

Rothgültigerze, Notiz über die Analyse derselben, Wöhler, Nw. XV, 128.

Runkelrüben, über das Trocknen derselben, Holger XIII, 276.

Runkelrübensyrup, über Stolle's neues Verfahren, denselben zu entfärben, Nw. XIV, 512.

S.

Saflore, über die verschiedenen Arten derselben, Lampadius XIII, 385. Das Probiren derselben XIII, 390.

Sago, zur Geschichte desselben, nebst einer Untersuchung des sogenannten Sago's von Cayenne, Planche XIII, 265. Ueber den von den Maldiven XIII, 267; von Sumatra 268; von Neuguinea 269; von den Molucken 270; über den weissen 271.

Salicin, über die Zusammensetzung desselben und einiger Verbindungen desselben, Piria XIII, 500. Ueber einige neue Producte aus demselben, Piria XIV, 285. Ueber dasselbe und das Phloridzin, Erdmann und Marchand XV, 302.

Salicylhydrat, Analyse desselben, Piria XIV, 286.

Salpetersäure, über den Gehalt an derselben in dem Atmosphärwasser, welches am 15. Mai 1838 in Freiberg aus einem Gewitter niederfiel, Lampadius XIV, 54.

Salpeterzuckersäure, über die Zusammensetzung des Leimzuckers und Braconnot's Salpeterzuckersäure, XV, 453.

Salze, über das Effloresciren derselben, Watson XIV, 112. Ueber die Constitution derselben, Graham XV, 437. *Jodsäure*, Beiträge zur Kenntniss derselben und der überjodsauren, Rammelsberg Nw. XV, 320. S. a. schwefelsaure Salze, pektischsaure Salze u. s. w.

Salzsäure, Reinigung der Steinguterde durch dieselbe, Lampadius XIII, 240.

Sandstein, Analyse des bunten von Grosswallstadt, Bibra XIV, 419.
Sarzeau, über Erzeugung von Ammoniak während der Oxydation des schwefelsauren Eisenoxyduls bei der Berührung mit der Luft XIII, 178. Ueber den Zinngehalt des schwefelsauren Eisenoxyduls und den nachtheiligen Einfluss desselben bei der Aufsuchung des Arseniks in gerichtlichen Fällen XIII, 180.
Sassolin, Ammoniak in demselben, Erdmann XIII, 72.
Sauerstoffgas, Wirkung der Gährung auf ein Gemenge von demselben und Wasserstoffgas, Saussure XIV, 152.
Sauerstoffsalze, über die Constitution derselben, Clark, Nw. XV, 128.
Säuren, Untersuchung einiger, welche mit Schwefelsäure aus organischen Stoffen gebildet werden, Berzelius, Nw. XV, 320.
Saussure, Theodor de, Wirkung der Gährung auf ein Gemenge von Sauerstoffgas und Wasserstoffgas XIV, 152.
Schiesspulver, über die Untersuchung desselben, Marchand XIII, 505.
Schillerspath, über denselben, Thomson XIV, 40.
Schleim, über den der Althäwurzel, der Schwarzwurzel und des Salep, nebst Analysen, Mulder XV, 295.
Schlumberger-Heilmann, Heinr., über das Färbevermögen der verschiedenen Krappsorten XV, 359.
Schönbein, C. F., über die Passivität des Wismuthes XIII, 311. Bemerkungen über Hartley's Verfahren, das Eisen gegen die chemische Wirkung des Seewassers zu schützen XIII, 315.
Schwarzer Stoff, über denselben, das Sulphosinapisin, das Erucin und die Säure des weissen Senfs, Simon, Nw. XV, 320.
Schwefel, Untersuchung der Verbindungen desselben mit fetten Oelen, Reinsch XIII, 136. Ueber eine der Schwefelsäure entsprechende Chlorverbindung desselben, Rose XIV, 314. Ueber das Verhalten desselben zu Schwefelmetallen und über eine der schwefligen Säure entsprechende Chlorverbindung desselben, Rose XIV, 402.
Schwefelcyankalium, Reaction desselben auf die Kupfersalze, Claus XV, 401. Reaction desselben auf die Quecksilberoxydulsalze, Claus XV, 406.
Schwefelcyanmetalle, Beiträge zur näheren Kenntniss derselben, Claus XV, 401.
Schwefelkalium, Einwirkung desselben auf die rohe Bleispeise, Lampadius XIII, 210.
Schwefelkohlenstoff, Bereitung desselben, Mulder XIII, 444.
Schwefelmetalle, über das Verhalten des Chlors zu denselben und über eine der schwefligen Säure entsprechende Chlorverbindung des Schwefels, Rose XIV, 402.
Schwefelphosphor, über denselben, Levol XV, 119.
Schwefelsäure, Wirkung der wasserfreien auf das Methylenmonohydrat, Regnault XIII, 429. Ueber die Einwirkung derselben auf den Alkohol und die daraus hervorgehenden Producte, Marchand XV, 1. Dieselbe durch Condensation der Dämpfe aus den Schwefelquellen von Aix in Savoyen erzeugt, Bonjean XV,

118. Untersuchung einiger Säuren, welche mit derselben aus organischen Stoffen gebildet werden, Berzelius, Nw. XV. 320.

Schwefelsaure Salze, über das Verhalten einiger zu Weingeist, Anthon XIV, 125.

Schwefelstickstoff, über denselben und den Chlorschwefel-Ammoniak, Soubeiran XIII, 449. Darstellung desselben, Soubeiran XIII, 468. Zusammensetzung 469; Eigenschaften 470;

Schwefelwasserstoffgas, über das Fällungsverhältniss der wichtigeren Met e gegen dasselbe aus ihren mit Hydrochlorsäure angesäuerten Lösungen, Reinsch XIII, 129.

Schwefelzink, über das cadmiumhaltige, aus der Grube von Nuissière bei Beaujeu, Damour XIII, 354.

Schweflige Säure, merkwürdige Wirkung derselben auf das Platinchlorid, Döbereiner XV, 316.

Seifenarten, über zwei besondere, Girardin XIV, 126.

Senf, weisser, über die Säure desselben, das Sulphosinapisin, das Erucin und den schwarzen Stoff, Simon, Nw. XV, 320.

Serbian oder *Miloschin*, über dneselben, Breithaupt XV, 327. Mineralogische und chemische Charaktere XV, 328; Begleiter und Vorkommen 329.

Sicherheitsdinte, Bereitung der von Lanel-Limencey XIII, 447.

Sicherheitslampe, Davy's, über dieselbe, Bischof XIV, 129.

Silber, über die ammoniakalischen und andere basischen Verbindungen der Familien desselben und des Kupfers, Kane XV, 276.

Silbererze, über eine elektro-chemische Behandlung derselben, der Kupfersalze und Bleisalze, Becquerel, Nw. XV, 192.

Silberoxyd, choleïnsaures, über dasselbe, Demarçay XV, 207. *Myriosperminsaures*, über dasselbe, nebst Eigenschaften, Richter XIII, 175. *Myrioxylsaures*, über dasselbe, nebst seinen Eigenschaften, Richter XIII, 174. *Pektischsaures*, über dasselbe, nebst Analyse, Regnault XIV, 273. *Retinsaures*, über dasselbe, nebst Analyse, Johnston XIV, 440.

Soubeiran, E., über die Bereitung der ätherischen Oele, XIII, 123. Ueber den Schwefelstickstoff und den Chlorschwefelammoniak XIII, 449.

Soolenwasser, chemische Untersuchung des der Saline Friedrichshall im Herzogthume Sachsen-Meiningen, Creuzburg XIII, 321.

Stärke, über die Zusammensetzung und das Atomgewicht derselben und des Dextrins, Payen XIV, 65.

Stearinsäurekerzen, über die Fabrication derselben, XV, 313.

Steinguterde, Reinigung derselben durch Salzsäure, Lampadius XIII, 240.

Steinkohlen, Analysen verschiedener Varietäten derselben, Regnault XIII, 88 u. f. Hauptsächlichste Varietäten derselben in dem Becken von Rive-de-Gier, nebst Analysen, Regnault XIII, 98. Eintheilung derselben nach ihren Anwendungen in den Gewerben, Regnault XIII, 106. Die des Flötzgebirges, nebst Analysen verschiedener Varietäten XIII, 143 u. f.

Stickstoff, Aufsuchung desselben in einigen mineralischen Brennmaterialien, Regnault XIII, 163. Ueber die quantitative Bestimmung desselben in organischen Körpern, Erdmann und Marchand XIV, 206. Beispiele von Substitutionen durch den blossen Stickstoff, Bineau XV, 272. Ueber die Bestimmung desselben bei der organischen Analyse, Mulder XV, 449.

Stickstoffwasserstoff, Beispiele von Substitutionen durch den Stickstoffwasserstoff NH, Bineau XV, 273. Beispiele von Substitutionen durch den Stickstoffwasserstoff N_2H_4, Bineau XV, 274.

Storax calamita, Nachträgliche Versuche darüber, Reinsch, Nw. XV, 192.

Strontian, über die Trennung des Baryts von demselben, Marchand XIII, 441.

Strontianerde, über die Auffindung derselben, Rose, Nw. 320.

Strychnin, Wirkung des Chlors auf dasselbe, Pelletier XIV, 181.

Substanzen, stickstoffhaltige, über die Vertheilung derselben in den verschiedenen Organen der Pflanzen, Payen XIV, 205.

Sulphocarbomethylat des Bleies, Darstellung und Analyse desselben, Dumas und Peligot XIII, 376.

Sulphosinapisin, über dasselbe, das Erucin, den schwarzen Stoff und die Säure des weissen Senfs, Simon, Nw. XV, 320.

Synaptas, über dasselbe, Robiquet XIV, 309.

T.

Tabelle, über die Resultate von Karsten's Analysen der mineralischen Brennmaterialien XIII, 74. Ueber alle Elementaranalysen der Brennmaterialien der Kohlengebirge, Regnault XIII, 108. Vergleichende der verschiedenen Aethertheorien, Gerhardt XV, 53.

Talcit, Eigenschaften und Analyse desselben, Thomson XIV, 37.

Tantalit, über denselben, XIII, 224. Analyse 225.

Taurin, über dasselbe, nebst Analyse, Demarçay XV, 207.

Thaulow, M. B. J., über die Zuckersäure XV, 465.

Thebaïn, über die Zusammensetzung desselben, Kane XIII, 71.

Thee, Eisengehalt desselben, Herzog, Nw., XV, 448.

Theïn, über dasselbe und das Caffeïn, Mulder XV, 280.

Thierische Stoffe, vorläufige Resultate der Zerlegung verschiedener, Mulder, Nw. XV, 320.

Thionursäure, über dieselbe, nebst Analyse, Liebig und Wöhler XIV, 394.

Thomson, Thomas, Versuche über die Wärme und Kälte, welche durch das Auflösen der Salze im Wasser erzeugt wird XIII, 176. Ueber die tantalhaltigen Mineralien XIII, 217. Beschreibung und Analyse des Emmonites, einer neuen Species des kohlensauren Strontians aus Amerika XIII, 234. Bemerkungen über einige Mineralien XIV, 35.

Thomson, R. D., über einige Thonerdesilicate XIII, 228.
Thon, Resultate, die Anwendung des gebrannten und anderer durchglühten erdigen Fossilien zum Düngen betreffend, Lampadius XV, 342.
Thonarten, über die Dichtigkeit der bei verschiedenen Temperaturen gebrannten, Laurent XIII, 95.
Thonerde, über die Anwendung derselben zur Verhütung des Pfannensteins in den Dampfkesseln, Aldefeld, Nw. XV, 320.
Thonerdedoppeltsilicat oder *Walkerde*, über dasselbe, Thomson XIII, 231; Analyse 232.
Thonerdesilicate, über einige, Thomson XIII, 228.
Thraulit, *polyhydrischer* oder *Polyhydrit*, über denselben, Breithaupt XV, 326. Mineralogische Charaktere 326; chemische Charaktere, Begleiter und Vorkommen 327.
Thrombolith, mineralogische Charaktere desselben, XV, 321; chemische 322; Begleiter und Vorkommen, Breithaupt XV, 322.
Tombazit, s. Markasit.
Torf, Analysen mehrerer Varietäten desselben XIII, 160.
Torfmoor, nachträgliche Bemerkung über das Brod in demselben, von dem in Bd. VII S. 49 dieses Journals die Rede war, Hünefeld XV, 456.
Torrelit, über denselben, Thomson XIII, 218. Analyse 221.
Traganth, über denselben, Mulder XV, 297.
Traill, über die Zusammensetzung einer neuen unauslöschlichen Dinte XIV, 510.
Trockenmoder, über den des Holzes, Dickson, Nw. XIV, 512.
Tunsit, über denselben, Thomson XIII, 229; Analyse 230.

U.

Umbra, über die Cölnische, nebst Analyse, Regnault XIII, 156.
Upas Antiar, Analyse desselben, Mulder XV, 419.
Uramil, über dasselbe, nebst Analyse, Liebig und Wöhler XIV, 396.
Urin, zur Geschichte desselben, Cap und Henry XIV, 500.
Uroxin, über das Uroxin, ein neues Zersetzungsproduct der Harnsäure durch Salpetersäure, Fritsche XIV, 237.

V.

Vegetation, chemische Untersuchung über dieselbe, zur Entscheidung, ob die Pflanzen Stickstoff aus der Atmosphäre aufnehmen, Boussingault XIV, 193.
Vegetationsprocess, über den Einfluss, welchen die Erden auf denselben ausüben, Pelletier XIV, 289.
Verbrennung, über dieselbe und die Flamme, Waldie XV, 223.
Vergoldete Gegenstände, über ein Verfahren, dieselben zu färben, XV, 121.

Vesuvian, über die Zusammensetzung desselben, Hess XIV, 51.
Vicat, über die magnesiahaltigen hydraulischen Kalkarten XIII, 518.
Violan, über denselben, Breithaupt XV, 329; mineralogische und chemische Charaktere 329; Begleiter und Vorkommen 330.
Vogel, A., über das Verhalten einiger Metalle zu alkalischen Flüssigkeiten XIV, 105.
Volborth, über den Volborthit, ein neues vanadinhaltiges Mineral XIV, 52.
Volborthit, über denselben, ein neues vanadinhaltiges Mineral, Volborth, XIV, 52.
Voltaische Säule, über die chemische Theorie derselben, Osann XIV. 479.

W.

Waldie, Dav., über die Verbrennung und die Flamme XV, 223.
Walkerde, s. Thonerdedoppeltsilicat.
Walter, Ph., über das flüchtige Oel der Pfeffermünze und einen neuen daraus entstehenden Kohlenwasserstoff XIV, 103.
Walter, s. Pelletier.
Wärme, Versuche über dieselbe und die Kälte, welche durch das Auflösen der Salze im Wasser erzeugt wird, Thomson XIII, 176.
Wasser, über den Einfluss desselben bei einigen chemischen Operationen, Kuhlmann XIV, 502.
Wässer, *atmosphärische*, Endresultat aus der fortgesetzten Prüfung derselben gezogen, Lampadius XIII, 244.
Wasserstoffgas, über die Bestimmung desselben bei der Analyse organischer Körper, Hess XIII, 506. Wirkung der Gährung auf ein Gemenge von Sauerstoffgas und Wasserstoffgas, Saussure XIV, 152.
Weingährung, mikroskopische und chemische Untersuchung der Hefe, nebst Versuchen über dieselbe, Quevenne XIV, 368. Ueber die Hefe und die Weingährung, zweiter Theil, Quevenne XIV, 458.
Weingeist, über das Verhalten einiger schwefelsauren Salze zu demselben, Anthon XIV, 125.
Weinöl, über dasselbe, Marchand XV, 8.
Weissit, Eigenschaften und Analyse desselben, Thomson XIV, 43.
Weizenmehl, über die Mittel zur Entdeckung des Kartoffelsatzmehles und des Mehles der Hülsenfrüchte in demselben, Cavalié XV, 192.
Werdmüller von Elgg, Ph. O., über die Holzsteinbeize und Feuerlöschmasse, worauf Withalm, Architekt zu Grätz, am 4. Juli 1834 ein Privilegium erhielt XIII, 244.
Werner, A., Ueber das Vorkommen und die Gewinnung des kohlensauren Natrons in Ungarn XIII, 126. Versuch zur Zerlegung des schwefelsauren Bleies XIII, 191. Zur nähern Kenntniss der Rhodizonsäure und einiger ihrer Verbindungen XIII, 404. Ueber Reinigung der Bernsteinsäure XIV, 246. Chemische Notizen XIV, 249. Ueber Bereitung von Kalium und Natrium, XIV, 267. Ueber die Bereitung der Magnesia carbonica XIV, 434.

Wiggers, über Cissampelin, eine neue vegetabilische Salzbase, Nw. XIV, 448.
Wismuth, über die Passivität desselben, **Schönbein** XIII, 311. Ueber einige Verbindungen desselben, **Jacquelain** XIV, 1.
Wismuthoxychlorür, über dasselbe, **Jacquelain** XIV, 9.
Wittstock, neue Bereitungsweise des Brechweinsteins XIII, 256.
Wöhler, s. **Liebig**.
Wolframoxydkali, *wolframsaures*, über die Verbindung der Borsäure mit dem Kali und Natron, und über dasselbe, **Laurent** XIV, 596.

Z.

Zaffer, s. Kobaltsaflore.
Zimmtöl, über ein neues aus demselben erhaltenes Oel (C_1H_1), **Mulder** XV, 307.
Zink, Behandlung desselben mit salpeterhaltiger Kalilauge, **Döbereiner** XV, 318.
Zinkchlorür, über die Einwirkung desselben auf den Alkohol und die daraus entstehenden Producte, **Masson** XIII, 432.
Zinkoxyd, *zuckersaures*, Analyse desselben, **Thaulow** XV, 472.
Zinn, Einfluss desselben bei der Bestimmung kleiner Mengen von Arsenik; **Sarzeau** XIII, 183.
Zinkkaliumchlorid, Eigenschaften und Analyse desselben, **Jacquelain** XIV, 14.
Zinnoxyd, Darstellungswege desselben, **Jordan** XIII, 53.
Zinnoxydul, Bereitung desselben nach **Sandall** XIV, 254.
Zucker, über die Natur und chemischen Eigenschaften der Zuckerarten, **Peligot** XIII, 378. Beschreibung des Verfahrens, denselben aus getrockneten und gepulverten Runkelrüben zu fabriciren, worauf **Schuzenbach** ein Privilegium in Russland erhalten, Nw. XIV, 512. Untersuchungen über die Natur und die chemischen Eigenschaften der Zuckerarten, **Peligot** XV, 65. Wirkung der Wärme auf die Zuckerarten, **Peligot** XV, 110. *Rohrzucker*, über die Carbovinate, die Carbomethylate und die wahre Zusammensetzung desselben, **Dumas** und **Peligot** XIII, 369. *Runkelrübenzucker*, über die Fabrication desselben, **Kuhlmann** XV, 114. *Stärkezucker*, über denselben, **Peligot** XV, 84. *Diabetischer*, über denselben, **Erdmann** und **Lehmann** XIII, 111; **Peligot** XV, 84.
Zuckersäure, über die Zusammensetzung derselben, **Hess** XV, 463. Ueber dieselbe, **Thaulow** XV, 465.
Zuckerschwefelsäure, über dieselbe, **Peligot** XV, 107.

Guss und Druck von **Friedrich Nies** in Leipzig.